

Č. j.: SPU 226401/2023
UID: spuess8c1592ac

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích oprav v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb České Budějovice
Název akce: Údržba HOZ Fleky

Základní údaje:

| <i>název HOZ</i> | <i>ID</i> | <i>katastrální území</i> | <i>obec</i> |
|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
| OBJ.06-KANAL E | 2090000309-11201000 | Fleky | Chudenín |

Kapacita prováděné údržby: 0,310 km
povodí: Vltavy
ORP: Domažlice
Kraj: Plzeňský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení 09/2023
Předpokládaný termín ukončení nejpozději 30. 11. 2023

Výchozí podklady a podmínky:

- zápis z udržovací prohlídky z 14. 08. 2023
- prohlášení vlastníka pozemků v katastrálním území Fleky – fyzická osoba ze dne 18. 08. 2023 č.j. SPU 328767/2023
- prohlášení uživatele pozemků – fyzická osoba ze dne 18. 08. 2023 č.j.: SPU 328767/2023 (půdní blok 2601/13 v katastrálním území Fleky)

Popis současného stavu:

Jedná se o stavbu vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení (dále jen „HOZ“) v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ vybudovaných v rámci odvodnění zemědělských pozemků v roce 1985.

HOZ ze stavby „FLEKY I“ pod názvem „OBJ.06-KANAL E“ se nachází u místní části Zadní Fleky a odvádí vody z pozemků lokality „U vodojemu“ nad silnicí III. tř. Chudenín – Přední Fleky. V celé délce 310 m je zakryto (zatrubněno), umístěno v pastvinách a je zaústěno do vodního toku Flekovský potok. V současné době na části stavby HOZ probíhá stavba příkopu, v rámci kterého je část stavby HOZ zrušena.

Výúst' do VT je provedena jako boční s betonovým čelem. Potrubí u výústě je zcela zanesené. V rámci stavby příkopu a nové šachty na HOZ bude potrubí vyčištěno. Potrubí na HOZ pod šachtou č. 1 bude nově zaústěno do nového příkopu seříznutím stávajícího betonového potrubí.

Na trase se nachází tři stávající kontrolní šachty DN 1000 mm v km 0,057, 0,135 a 0,233. Přes šachtu č. 1 je položena vrchní skruž h=1,0 m, zbytky zákrytové desky jsou popadané uvnitř šachty. Šachta je průtočná, avšak hrozí zasypání šachty. Šachty č. 2 a č. 3 jsou zasypány, v prohlubni šachty č. 2 stagnuje voda. V místě šachet jsou uloženy na terénu skruže h=1,0 m. Obě šachty jsou zcela nefunkční. Vtokový objekt nebyl dohledán, pravděpodobně byl v minulosti zasypán, nebo byl proveden jako podzemní kontrolní šachta.

Technický popis prací:

Při údržbě HOZ budou kompletně opraveny kontrolní šachty č. 1, 2 a 3, včetně osazení nových zákrytových desek. K opravě šachet budou využity stávající skružové dílce DN 1000 mm výšky 1,0 m.

V km 0,057, 0,135 a 0,233 budou odstraněny zbytky poškozených drenážních šachet. Bude provedeno odtěžení stávající zeminy okolo šachet a 1 m na každou stranu podél potrubí. Bude zřízeno pažení výkopu, jeho rozeprání a po provedení opravy šachty bude toto pažení odstraněno. Betonové části šachty a potrubí budou odstraněny, naloženy na dopravní prostředek a ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Budou zřízeny nové šachty ŠN DN 1000 mm.

Vlastní provedení nového dna šachty: bude proveden pažený výkop půdorysného rozměru 2 x 2 m. Po odstranění zbytků šachty bude dno výkopu podsypáno štěrkopískem o tl. 0,15 m, na tuto vrstvu bude uložena betonová zákrytová deska DN 1300 mm. Na tuto desku budou skládány jednotlivé skladební dílce šachty. Do spodní skruže výšky 0,5 m budou provedeny výřezy pro napojení potrubí. Dno šachty se vyplní betonem prostým V4T50 135 (tř. C 20/25) tl. 0,15 m. Na tuto vrstvu betonu bude provedeno vybetonování vlastního dna se žlabem (do 3/4 profilu potrubí), který bude navazovat na vtok a výtok ze šachty (napojení na potrubí). Vnější spára mezi zákrytovou deskou dna a spodní skruží bude vymazána cementovou maltou (cementová zálivka). Po dokončení šachty bude zřízené pažení pracovního prostoru šachty odstraněno a prostor kolem šachty zasypán se zhutněním prohozenou zeminou (prosté kamení). Provedení dna šachty, včetně vlastní drenážní šachtice, je patrné z upraveného typového výkresu „Šachta nadzemní prefabrikovaná – objekt na melioračních kanálech trubních“.

Veškerá vybouraná hmota (suť, odstraněné zákrytové desky a spodní části šachet apod.) bude zhotovitelem ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Zhotovitel zajistí doklad o způsobu ekologické likvidace odstraněné suti prokazující její celkové množství v tunách.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích:

| | |
|--|----------|
| Oprava kontrolní šachty DN 1000 mm | 3 ks |
| Ekologická likvidace suti, vybouraných hmot a inertního materiálu v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění | 1,258 t |
| Přesun hmot pro meliorační kanály | 12,626 t |

Manipulace s křovím a stromy:

Kácení stromů či křovin není součástí prací.

Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí.

Další doplňující údaje:

Práce budou provedeny v součinnosti s uživatelem pozemků. Přístup na místo provedení prací je sjezdem ze silnice III.tř. Chudení – Přední Fleky a v manipulačním pruhu podél HOZ. Přesný termín prací bude uživateli pozemků oznámen min. 10 dní před samotným zahájením prací.

Účel a cíl akce:

Údržba a oprava HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti HOZ, dojde k odstranění nebezpečného havarijního stavu na zakrytém HOZ a ke zprůtočnění tohoto HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím dosažení efektivnějšího zemědělského hospodaření).

Střety zájmů:

V rámci opravy šachet nejsou potřeba vyjádření správců sítí.

Předpokládané finanční náklady:

| <i>Název HOZ</i> | <i>Náklady bez DPH v Kč</i> |
|--|---------------------------------|
| OBJ.06-KANAL E | 92 115,03 |
| Celkem | 92 115,03 |
| Celkem zaokrouhлено (předpokládaná hodnota veřejné zakázky) | 92 100,00 |

Datum: 25. 8. 2023

Vyhotovil: Ing. Tomáš Purkrábek

Kontrolu provedl: Renata Rousková